Issue Classification

Application No.	Applicant(s)
09/779,894	DOMAN, MARVIN J.
Examiner	Art Unit

3641

Class Subclass Class Subclass Class Subclass Class Subclass Class Subclass Class Subclass Class Cl					
376 272 250 506.1 INTERNATIONAL CLASSIFICATION 220 256.1 3/5 3/9					
INTERNATIONAL CLASSIFICATION 220 256.1 3/5 3/9					
G21C 19100					
621 F 5100					
(Assistager Examiner) (Date) HARVEY E. BEHREND PRIMARY EXAMINER O.G. Print Claim(s)	0.G. 0.G.				

Harvey E. Behrend

I I	Claims renumbered in the same order as presented by applicant									□СРА			☐ T.D.			☐ R.1.47				
2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 34 64 94 124 154 184 5 5 5 65 95 125 155 185 6 6 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 12 129 159 189 17 13 43 73 103 133 163 193 17 14 41 74 72 102 132 162 192	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 3 3 3 3 3 6 3 9 3 123 153 183 184 154 154 154 184 155		1			31			61			91			121			151			
3 3 63 93 123 153 183 4 4 35 65 96 126 156 186 6 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 40 70 100 159 159 188 9 12 40 70 100 130 160 190 189 189 129 159 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 129 159 188 188 188 189 1199 1199 1190 130 160 190 189 189 189 189 189 192 192 192 192 192 192	2	2			32			62			92			122						
5 5 35 65 95 125 155 185 6 36 36 66 96 127 157 186 186 7 38 38 68 99 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 17 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77	3	3			33			63			93			123						
6 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 99 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 190 9 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 17 14 44 74 104 134 164 194 19 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197	4	4]		34			64			94			124						
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 \$\begin{align*} \text{11} \\ \text{41} \\ \text{71} \\ \text{10} \\ \text{42} \\ \text{72} \\ \text{102} \\ \text{132} \\ \text{132} \\ \text{162} \\ \text{133} \\ \text{163} \\ \text{195} \\ \text{163} \\ \text{195} \\ \text{164} \\ \text{195} \\ \text{195} \\ \text{155} \\ \text{165} \\ \text{165} \\ \text{166} \\ \text{166} \\ \text{196} \\ \text{195} \\ \text{166} \\ \text{196} \\ \text{195} \\ \te	5	5			35			65			95			125						
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 99 128 158 188 9 7 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 19 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 17 14 44 74 104 134 164 194 19 45 75 105 135 166 196 3 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 111 141 171 201 23<	6	6			36			66			96			126						
9 39 69 129 159 189 7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 17 44 44 74 104 134 164 194 19 45 75 105 135 165 195 18 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21					37	1		67			97			127						
7 10 40 70 100 130 160 190 8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 17 44 44 74 104 134 164 194 19 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201		8			38	[68			98			128						
№ 11 41 71 101 131 161 191 № 13 43 73 102 132 162 192 № 13 43 73 103 133 163 193 17 14 44 74 104 134 164 194 19 45 75 105 135 165 195 3 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 111 142 172 202			1		39			69			99			129			159			
8 11 41 71 101 131 161 191 9 12 42 72 102 132 162 192 10 13 133 163 193 17 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23	7	10	1		40			70			100			130			160			190
13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>			1		41			71			101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 <td>9</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td>1</td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>	9		1		42			72	1		102			132			162			192
17 14 44 74 104 134 164 194 12 15 45 75 105 135 165 195 13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26	10				43	1		73			103			133			163			193
13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89	11		1		44	1		74			104			134			164			194
13 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89	12	15	1		45			75	İ		105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	13				46	1		76	1		106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									1		107			137			167			197
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209					48	1		78			108			138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			<u></u>		49			79	1		109			139			169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1					80	1		110			140			170			
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		51			81			111			141						
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		52	1		82	1		112			142						
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1					113			143			173			
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1		114			144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1		85	1		115			145			175			205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1	· ·	86	1		116			146			176			206
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1	1		1		87	1		117]		147			177			207
29 59 89 119 149 179 209	·		1		58	1		88	Ī		118	1		148]		178			208
			1			1			1]								209
30 60 90 120 150 180 210		30	1		60	1		90	1		120	1		150			180			210